



This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출 원 번 호 : 실용신안등록출원 2003년 제 0035441 호
Application Number 20-2003-0035441

출 원 년 월 일 : 2003년 11월 12일
Date of Application NOV 12, 2003

출 원 인 : 소재석
Applicant(s) SO, JAE-SEOK

2004 년 11 월 30 일

특 허 청
COMMISSIONER



BEST AVAILABLE COPY

【서지사항】

【제출서류명】 실용신안등록출원서
【제출처】 특허청장
【제출번호】 0001
【제출일자】 2003.11.12
【고안의 명칭】 성형 처리된 합성수지 책
【고안의 영문명칭】 An campsite number visor which is manufactured adult from
출원인
【성명】 소재석
【출원인코드】 4-1995-129540-5
【고안자】
【성명의 국문표기】 소재석
【성명의 영문표기】 SO,Jae Seok
【주민등록번호】 650930-1009717
【우편번호】 100-021
【주소】 서울 중구 명동1가 7번지 태흥8/D 804호
【국적】 KR
【등록증 수령방법】 우편수령
【비고】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 출원인 소재석 (인)
수수료
【기본출원료】 5 면 26,000 원
【가산출원료】 0 면 0 원
【최초1년분등록료】 1 항 25,000 원
【우선권 주장료】 0 건 0 원
【합계】 51,000 원
【감면사유】 개인 (70%감면)
【감면후 수수료】 15,300 원
【첨부서류】 1. 요약서·명세서(도면)_1종

【요약서】

요약]

본 고안은 통상적인 모자와 선캡에 사용되는 쟁을 제작함에 있어서 쟁의 제조방
을 달리하여 진보된 모자나 선캡의 모형을 제시 하고자한다.

모자나 선캡은 그 구성요소가 크게 본체(머리에 닿는부분)와 쟁으로 되어있다

본체는 머리에 부착되는 부분이며, 쟁은 이마 앞으로 나와 햇빛이나 빗물을 가
거나 모양을 내기 위함이다

통상적인 모자나 선캡을 제작함에 있어서 쟁은 평판의 쟁을 모자나 선캡 본체에
착한다 그럼으로 합성수지로만 된 쟁은 사용자가 모양을 내기 위하여 손으로 일부
구부린다해도 복원력이 강하여 모자에 접촉된 부분은 어느 정도 휜 상태로 그냥
으나 끝부분은 퍼지므로 앞뒤의 휘어진 정도가 다르다.

그러나 본 고안은 합성수지를 성형처리 하여 원하는 모형대로(반원이나 다각으
)쟁을 만들고 그 쟁을 모자 본체에 붙여서 당초의 모형을 그대로 유지시키고자 한

표도]

도 1

표인어]

모자,합성수지,평판,본체.

【명세서】

고안의 명칭

성형 처리된 합성수지 쉹{An campsite number visor which is manufactured adult
m}

고안의 간단한 설명

【도1】 반원형이나 다각형의 쉹이 부착된 모자 전면 입면도

1.모자본체 2.반원합성수지쉹 3.다각합성수지쉹

【도2】 쉹이 부착된 모자 측면 입면도

【도3】 열처리 금형 단면도

301.금형 열판상 302.금형 열판하 2.반원형 합성수지쉹 3.다각 합성수지쉹

【도4】 다각합성수지쉹 평면도

401.각 402.뒷부분

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 합성수지 쉹을 본체에 결합하기 전에 미리 디자인, 성형처리 하여(반
이나 다각)모자 본체에 부착함으로써 당초 모자쉹의 모양을 그대로 유지하는데 목
이 있다.

도1은 반원형이나 다각형의 쉹이 부착된 모자 전면 입면도로서 (2)반원 합성수
쉹이나 (3)다각합성수지쉹으로 성형처리된 합성수지쉹을 (1)모자 본체에 부착한다

도4는 다각합성수지쟁이 성형된 모자쟁 평면도로서 다각 쟁의 경우 쟁에 부착하
 ㄹ 쉽게 하기 위하여 앞부분은 (401)각을 형성하였으나 모자에 부착되는 뒷부분의 쟁
 처리는 완만하게 하여 쟁에 부착하기 쉽게 하였다

모자의 제작 과정은 통상적인 모자 제작과정과 유사함으로 생략 하였다.

종래에 이와 유사한 고안은 없었다

ㄹ안이 이루고자 하는 기술적 과제】

통상적인 모자 본체나 선편 본체(머리에 닿는 부분)의 디자인은 예로부터 다양
 게 개발되어 있는 상태인 반면

쟁의 모양은 별다른 디자인이 없었다

본 고안은 모자나 선편의 쟁을 원하는 모양 데로 디자인한 후 성형처리하여 본
 ㄹ에 부착한 것이다

다각 쟁의 경우 쟁에 부착하기 쉽게 하기 위하여 앞부분은 각을 형성하였어 나
 자에 부착되는 부분의 성형처리는 완만하게 하여 본체에 부착하기 쉽게 하였다.

ㄹ안의 구성 및 작용】

본 고안은 합성수지 쟁을 본체에 결합하기 전에 반원이나 다각으로 성형처리 하
 모자나 선편 본체에 부착함으로써 당초의 성형처리된 모양 그대로 유지하는데 목
 이 있다.

본 고안의 실시 예에 대하여 도면을 참고로 하여 설명하면 다음과 같다

도1은 반원형이나 다각형의 쟁이 부착된 모자 전면 입면도로서 (2)반원합성수지
 ㄹ이나 (3)다각합성수지쟁으로 성형 처리된 쟁을 모자(1)본체에 부착한다

도3은 열처리 금형 단면도로서 (301)금형 열판상과 (302)금형 열판하 사이에 합수지원판(2)반원합성수지층이나 (3)다각합성수지층의 모형으로 결단된]을 넣고

01)금형 열판상과 (302)금형 열판하를 가열, 압착하여 원하는 책의 모양을 만든다.

도4는 다각합성수지층 평면도로서

다각 책의 경우 책의 앞부분은 (401)각을 형성하였으나 모자에 부착되는 (402)뒷부분의 성형치리는 원만하게 하여 책을 본체에 부착하기 쉽게 하였다

모자나 선캡의 제작 과정은 통상적인 모자나 선캡의 제작과정과 유사함으로 자세한 설명은 생략하였다.

고안의 효과】

본 고안은 합성수지 책을 본체에 결합하기 전에 반원이나 다각으로 성형 처리한 모자나 선캡의 본체에 부착함으로써, 과거의 일정한 모자책의 디자인에 반하여 본

고안은 다양한 디자인을 할 수 있음으로 요즘무언가 변화를 추구하는 소비자들에게 인기가 높을 것이라 생각된다.

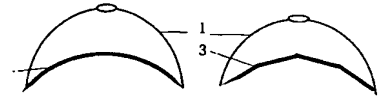
[용신안등록청구범위]

구항 1]

모자나 선캡에 부착되는 쉼 제작함에 있어서 합성수지를 (2)반원이나 (3) 다각
로 성형치리한것을 구성특징으로 제작된 성형 치리된 합성수지 쉼

【도면】

1)



2)



3)



4)



Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002924

International filing date: 11 November 2004 (11.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 20-2003-0035441
Filing date: 12 November 2003 (12.11.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 22 November 2004 (22.11.2004)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.